

12. かけ算九九のひょう

きほんのたしかめ

九九のひょうを見てしらべましょう。

- ① 2のだん、5のだんのようにほかのだんもかきましょう。

		か け る 数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
か け ら れ る 数	1									
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3									
	4									
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6									
	7									
	8									
	9									

- ② 8のだんの九九のこたえはどこにならんでいるでしょう。

○でかこいましょう。

- ③ 2×6 、 8×7 のこたえは、どこにあるでしょう。

○でかこいましょう。

きほんのたしかめ

こたえのなりび方をしらべましょう。

		か け る 数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
か け ら れ る 数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

④ 3のだんは、かける^{かず}数が1ふえると、こたえはいくつふえるでしょう。

⑤ 6のだんは、かける^{かず}数が1ふえると、こたえはいくつふえるでしょう。

かけ算では かける^{かず}数が1ふえると こたえはかけられる数だけふえます。

ステップ 1

⑥ 4のだん、8のだんの□にあてはまる^{かず}数を書きましょう。

	3	4	5	6	7
4	12		20		28
8		32			56

⑦ 6 のだん、9 のだんの□にあてはまる^{かず}数を書きましょう。

	5	6	7	8	9
6	30		42		54
9		54			81

ステップ 2

⑦ 2 のだん、7 のだんの□にあてはまる^{かず}数を書きましょう。

	2		4		6
2	4				
7			28		

ステップ 3

⑧ 九九ひょうのあるところです。あてはまる^{かず}数を書きましょう。

6		
	12	16

	30	
28		42

	36	

きほんのたしかめ

こたえをくらべましょう。

		か け る 数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
か け ら れ る 数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

- ⑨ 8×6 と 6×8 のこたえはいくつでしょう。またこたえをくらべましょう。

- ⑩ つぎのかけ算と同じこたえになるかけ算を見つけましょう。

$$4 \times 6 =$$

$$7 \times 3 =$$

かけ算では、かけられる数^{かず}とかける数^{けいさん}を入れかえて計算してもこたえはおなじになります。

ステップ 1

- ⑪ こたえが 10 になるかけ算を見つけましょう。

- ⑫ こたえが 12 になるかけ算を見つけましょう。

こたえ

⑥

①

		か け る 数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
か け ら れ る 数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

② かけられる^{かず}数が 8 の右がわ 1
れつ

③

		か け る 数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
か け ら れ る 数	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	2	4	6	8	10	○	14	16	18
	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
	8	8	16	24	32	40	48	○	64	72
	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

2×6

8×7

ステップ 1

	3	4	5	6	7
4	12	16	20	24	28
8	24	32	40	48	56

⑦

	2		4		6
2	4		8		12
7	14		28		42

⑧

The figure displays three magic squares:

- A 3x3 square with the following values:

6		
8	12	16
		20
- A 3x2x1 square with the following values:

	30	
28	35	42
		48
- A 2x2 square with the following values:

	30
30	36

⑨ $8 \times 6 = 48$ 、 $6 \times 8 = 48$
でこたえは、おなじ48になる。

⑩ $4 \times 6 = \boxed{6 \times 4}$
 $7 \times 3 = \boxed{3 \times 7}$

⑪ 2×5 、 5×2

⑫ 2×6 、 3×4 、 4×3 、 6×2